Buitreraptor

Buitreraptor (namnet betyder "Gamrövare"), släkte med små dinosaurier påträffade i Argentina, Sydamerika. *Buitreraptor* var en theropod inom familj Dromaeosauridae, och nära släkt med de mer välkända *Velociraptor* och *Deinonychus*. *Buitreraptor* var en av de första Dromaeosauriderna som påträffades i Sydamerika (andra Dromaeosaurider från Sydamerika är bland annat *Unenlagia*, *Austroraptor* och *Neuquenraptor*), och har fått forskarna som upptäckte släktet att hävda att familj Dromaeosauridae utvecklades i början av Juraperioden (cirka 180 milj. år sedan), och inte under yngre Krita. Upptäckten av *Buitreraptor* har även fått forskare att spekuklera i om flygförmåga kan ha utvecklats 2 gånger, oberoende av varandra, hos fåglar och hos Dromaeosaurider. *Buitreraptor* tros ha levt någon för omkring 95 - 90 milj. år sedan under Turonian-skedet, och är känd från 4 inkompletta skelett.

Innehåll

Upptäckt och namn
Beskrivning
Fjädrar
Taxonomi och fylogeni
Källhänvisningar
Externa länkar

Upptäckt och namn

De första fynden av *Buitreraptor* hittades i nordvästra Patagonien av bröderna Jorges och Fabian Gonzales. År 2004 började en utgrävning, ledd av Peter Makovicky och Sebastián Apesteguia, då man hittade ett par skelett. Under en fortsatt utgrävning i januari 2005 hittade man ytterligare 2 skelett.[1] Släktet med typart namngavs *Buitreraptor Gonzalezorum*. släktnamnet kommer från La Buitrera, regionen där fossilen hittades, och artnamnet *Gonzalezorum* uppkallades efter bröderna Gonzales. Det nya släktet presenterades på omslaget till vetenskapsjournalen *Nature* den 13 Oktober 2005.[2][3]

Buitreraptor

Status i världen: Fossil

Stratigrafisk utbredning: Yngre krita

Skelett av *Buitreraptor* i Field Museum of Natural History, Chicago

Systematik

Domän	Eukaryoter
	Eukaryota
Rike	Djur
	Animalia
Stam	Ryggsträngsdjur
	Chordata
Understam	Ryggradsdjur
	Vertebrata
Klass	Kräldjur
	Reptilia
Underklass	Diapsider
	Diapsida
Infraklass	Härskarödlor
	Archosauria
Överordning	Dinosaurier
	Dinosauria
Ordning	Ödlehöftade dinosaurier
	Saurischia
Underordning	Theropoder
	Theropoda

Beskrivning

I likhet med de flesta andra Dromaeosaurider var *Buitreraptor* ganska liten. Den var ungefär lika stor som en kalkon eller höna, och hade lång svans och långa ben, vilket troligen gjorde den till en snabb och smidig springare. Tå II på vardera foten var extra smidig och uppfällbar, typiskt för Dromaeosaurider och deras närmaste släktingar. *Buitreraptor's* fotklor var dock mindre och inte lika krökta som hos andra släkten. Frambenen var långa och smidiga, och slutade i händer med tre fingrar var med klor. Fingrarna var i förhållande till underarmsbenet relativt kortare än hos andra Dromaeosaurider, och fingrarna var nästan jämnlånga. Huvudet var utrustat med stora ögon, och nospartiet var med Dromaeosauriders mått mätt osedvanligt långt och smalt. Käften var fylld med vassa tänder. I motsats till andra Dromaeosaurider var inte *Buitreraptor's* tänder sågtandade, utan liknade snarare nålar.[4] *Buitreraptor* tros ha levt på ungefär samma sätt som den nu levande sekreterarfågeln[5] Man tror att den levde på mindre kräldjur och däggdjur, som den fångade med sina nålliknande tänder eller greppade med frambenen.

Infraordning	Coelurosaurier
	Coelurosauria
Överfamilj	†Deinonychosaurider
Familj	†Dromeosaurider
	†Dromaeosauridae
Släkte	***†Buitreraptor***
Vetenskapligt namn	
Buitreraptor §	
Auktor	Makovicky et. al., 2005
Art	

- †*Buitreraptor gonzalezorum* (typart)

Hitta fler artiklar om djur med

Djurportalen

Fjädrar

Det finns inga fossila fynd som visar att *Buitreraptor* hade fjädrar. Man har dock påträffat släktingar till *Buitreraptor* (såsom *Microraptor* och *Sinornithosaurus*), som är kända från fossil med bevarade fjädrar. Eftersom dess nära släktingar hade fjädrar, är det troligt att *buitreraptor* också hade det. Enligt Apesteguia är det lika självklart som om man skulle rekonstruera en utdöd apa med päls på kroppen, eftersom alla modena apor har päls.[6]

Taxonomi och fylogeni

Buitreraptor tillhörde Dromaeosauridae, en familj med dinosaurier inom underordningen theropoda som tros vara nära besläktade med dagens fåglar. Den tillhörde underfamiljen Unenlagiinae, en grupp Dromaeosaurider som är mest kända från Sydamerika, men också från Madagaskar.

Dromaeosauriderna har länge betraktats som nära släktingar till fåglar, och de har ofta betraktats som en systertaxon till dessa. De äldsta fåglarna man hittat fossil av dateras dock till Yngre Jura,[7] medan fossil av Dromaeosaurider oftast påträffas i Kritaperioden.[8] Med upptäckten av *Buitreraptor* har forskarna kunnat fastställa att Dromaeosauridae också fanns i Sydamerika, som tros ha legat isolerat under många miljoner år. Detta har gjort att forskarna nu anser att Dromaeosauridernas era sträcker sig längre bakåt i tiden än man tidigare anat. Sydamerika tros ha suttit ihop med de övriga kontinenterna en gång i tiden, och bildade då superkontinenten Pangaea. Pangaea tros sedan ha delat upp sig i Laurasien och Gondwana under Jura. Med upptäckten av *Buitreraptor* från Sydamerika ansåg upptäckarna att Dromaeosauridae dök upp innan Pangaea bröts upp - vilket skulle flytta deras era tillbaka till Äldre Juraperioden för cirka 180 milj. år sedan, enligt upptäckarna.[9]

Fyndet av Buitreraptor har också varit föremål för diskussion bland forskare om flygförmåga kan ha utvecklats oberoende av varandra hos fåglar och Dromaeosaurider.[10] *Buitreraptor* var nära besläktad med *Rahonavis*, en Dromaeosaurid som vissa forskare tror kunde flyga. Flygförmåga har dock inte med säkerhet

kunnat fastställas hos andra Dromaeosaurider, och det har fått forskarna att föreslå att de utvecklade flygförmåga separat från fåglarna.

Källhänvisningar

1. ^ *Dinodata.org*: *Buitreraptor gozanlezorum* (http://www.dinodata.org/index.php?option=com_content&task=view&id=6095&Itemid=67) Arkiverad (https://web.archive.org/web/20160305011547/http://www.dinodata.org/index.php?option=com_content&task=view&id=6095&Itemid=67) 5 mars 2016 hämtat från the Wayback Machine..
2. ^ *Nature* volym 437, 13 Oktober 2005 (http://www.nature.com/nature/journal/v437/n7061/index.html).
3. ^ Makovicky, Peter J., Apesteguía, Sebastián & Agnolín, Federico L. (2005). The earliest dromaeosaurid theropod from South America. *Nature*, 437: 1007–1011. doi:10.1038/nature03996 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature03996)
4. ^ *The Washington Post*: "Oldest South American Raptor Found" (http://www.washingtonpost.com/wp-dyn/content/article/2005/10/12/AR2005101202015.html), 13-10-2005.
5. ^ *Feathered dinosaurs: the origin of birds* (2008), P. schouten & J. A. Long, Oxford University Press, sid. 131.
6. ^ *National Geographic*: "New Birdlike Dino Adds to Debate on Origins of Flight" (http://news.nationalgeographic.com/news/2005/10/1018_051018_feathered_dino_2.html), 18-10-2005.
7. ^ *Archaeopteryx*, som betraktas som den äldsta kända fågeln, tros ha levt för omkring 153 - 150 milj. år sedan under Yngre Jura.
8. ^ Det finns dock några rapporter om fossila tänder som (med viss tveksamhet) tillförts Dromaeosaurider, påträffade i lager daterade till Jura (Benton 1993, och Xu & Zhao 1998).
9. ^ *EurekAlert!*: "Newly discovered birdlike dinosaur is oldest raptor ever found in South America: Relative of Velociraptor rewrites evolutionary charts" (http://www.eurekalert.org/pub_releases/2005-10/fm-ndb101005.php), 12-10-2005.
10. ^ *New Scientist*: "Feathered flight, so good they did it twice?" (http://www.newscientist.com/article/mg18825216.100-feathered-flight-so-good-they-did-it-twice.html), 15 oktober 2005.

Externa länkar

Bilder.

- Illustration av *Buitreraptor* som omslagsbild till journalen *Nature*, 13 oktober 2005 (http://media.eurekalert.org/release_graphics/fm1010_2.jpg).
- *Buitreraptor's* placering i Dromaeosauridernas släktträd (http://creation.com/images/fp_articles/2007/5338mahakala_cladogram_lg.jpg).
- Ihopsatta delar av *Buitreraptor*-skelett (http://www.nsf.gov/news/mmg/media/images/buitreraptor2_h.jpg).

Läsbart.

- *Softpedia*: "Äldsta raptorn funnen i Sydamerika" (http://news.softpedia.com/news/Oldest-Raptor-Discovered-in-South-America-10434.shtml).
- Om upptäckten av *Buitreraptor* (http://www.nsf.gov/news/news_summ.jsp?org=NSF&cntn_id=104498&preview=false) på National Science Foundations hemsida.
- Artikel om djurlivet som omgav *Buitreraptor* (http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6WD3-4VBDGGK-2&_user=10&_coverDate=06%2F30%2F2009&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_searchStrId=1360507835&_rerunOrigin=

google&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=b1521499366434b471fac9e4244b1bf5).

Dinosaurier	
Saurischia	Herrerasauria · Sauropodomorpha
Herrerasauria	Herrerasauridae
Sauropodomorpher	Plateosauridae · Guaibasauridae · Riojasauridae · Massospondylidae · Sauropoda · Vulcanodontidae · Cetiosauridae · Turiasauria · Neosauropoda · Diplodocidae · Brachiosauridae · Titanosauria
Ornithoscelida	Ornithischia · Theropoda
Theropoda	Coelophysoidea · Dilophosauridae · Ceratosauria · Tetanurae · Megalosauroidea · Carnosauria · Coelurosauria
Ornithischier	Thyreophora · Scelidosauridae · Stegosauria · Ankylosauria Cerapoda · Pachycephalosauria · Ceratopsia · Ornithopoda

Dinosauriernas systematik · Lista över dinosaurier · Lista över dinosauriers storlekar · Kategori:Dinosaurier · Mesozoikum · Paleontologi · Evolution · Befjädrade dinosaurier · Fåglar

Hämtad från "https://sv.wikipedia.org/w/index.php?title=Buitreraptor&oldid=45738981"

Sidan redigerades senast den 20 maj 2019 kl. 22.03.

Wikipedias text är tillgänglig under licensen Creative Commons Erkännande-dela-lika 3.0 Unported. För bilder, se respektive bildsida (klicka på bilden). Se vidare Wikipedia:Upphovsrätt och användarvillkor.